



ランスレス高炉 3Dプロファイルメータ MWS-BF-3D PAT. ミリスキャナー



WADECO MWS-BF-3D ミリスキャナーは機械的スキャン機構と高速距離計の組み合わせで、チャージ毎の3D表面マップとフィーダーの回転毎の2Dプロファイルを表示します。

WADECO CO.,LTD.

面又は線状のプロファイルが 測定でき、ランス方式の問題 点を一気に解消！

特徴

- 3D表面マップとその任意角度のプロファイルをチャージ毎に20秒で計測します。
- 3D表面マップ上の任意角度の降下速度を計測します。
- シュートの回転毎の2Dプロファイルの計測をします。
- シュートの回転毎の3D表面マップを計測します。(オプション)。
- 機械的スキャン機構の採用で、コンパクトでシンプル、しかもメンテナンスが容易です。アンテナ面のダストの付着もほとんどありません。
- 高炉にプロファイルメータを出し入れしないので構造がシンプルで省スペースです。
- 仕切弁を付けて、高炉内からプロファイルメータを分離できます。
- デッキが不要です。
- 最大測定距離1.5m
- 装入物の表面マップが高速で測定できるので、適正な装入物分布制御が可能です。
- イレギュラーな高さの計測値除去機能付(ハンチング、炉内の構造物)
- プロファイルメータ内の堆積粉塵量が外部から確認できます。
- 免許不要。
- 水冷不要。



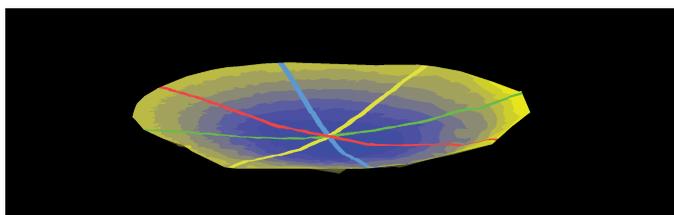
仕様

- | | |
|--------|-------------------------------------|
| ● 計測範囲 | 前後方向: 80°
左右方向: 80° |
| ● 計測精度 | ±50mm |
| ● 計測時間 | 3D: Min. 20 sec.
2D: Min. 1 sec. |
| ● 穴サイズ | |
| 仕切弁なし | 約φ 500mm |
| 仕切弁付 | 約φ 872mm |

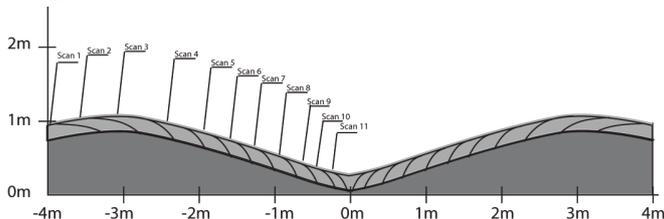
出力

- 3D表面マップとその計測データ。
- 2Dプロファイルの計測データ。
- 3D降下速度マップの計測データ。
- 2D降下速度の計測データ。

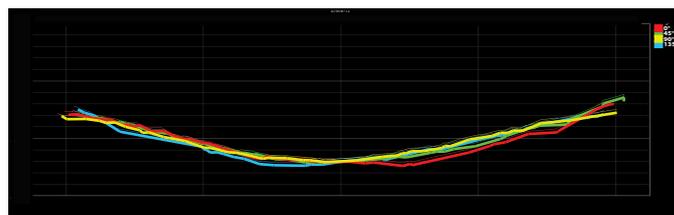
実測データ



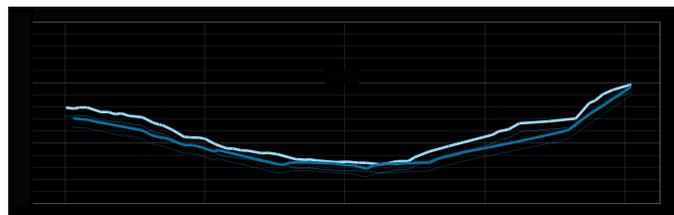
3D表面マップ



フィーダーの回転毎の2Dプロファイル



任意角度の断面プロファイル



2D断面プロファイル

本仕様は予告なく変更することがあります。



本社: 〒661-0021 兵庫県尼崎市名神町1丁目12番9号
TEL(06)6422-1248 FAX(06)6422-1247
東京営業所: 〒150-0042 東京都渋谷区宇田川町2番1 渋谷ホームズ202
TEL(03)3770-5519 FAX(03)3770-5520
www.wadeco.co.jp